

平成 31 年 4 月入学 総合研究大学院大学複合科学研究科

極域科学専攻入学者選抜 英語（5 年一貫制博士課程）

<注意事項>

- ・ 試験開始の合図があるまで、この問題冊子の中を見てはいけません。
- ・ 試験時間は 60 分です。
- ・ 試験中に問題冊子の印刷不鮮明、ページの落丁・乱丁及び解答用紙の汚れ等に気付いた場合は、手を挙げて監督者に知らせなさい。
- ・ 問題は<英語 1>及び<英語 2>からなります。ページ番号は次のとおりです。
 <英語 1> 1 ページ
 <英語 2> 2 ページ
- ・ 解答用紙は<英語 1>、<英語 2>について、それぞれ指定されたものを使用しなさい。
- ・ 試験開始の合図後に、解答用紙の指定の欄に受験番号、氏名を記入しなさい。
- ・ <英語 1>及び<英語 2>のそれぞれにつき解答用紙が複数枚にわたる場合には、すべての解答用紙に受験番号、氏名を記入し、さらに、解答用紙右下の所定の欄に、ページ数を記入しなさい（2 枚の場合には、1 / 2、2 / 2、3 枚の場合には 1 / 3、2 / 3、3 / 3）。
- ・ 解答用紙がさらに必要な場合には、挙手をして監督者に知らせなさい。
- ・ 試験中は机の上の見やすい場所に受験票をおきなさい。
- ・ 試験中に机の上におけるのは、受験票の他、黒鉛筆、シャープペンシル、消しゴム、鉛筆削り（手動式のもの）、時計（計時機能だけのもの）、英和辞書・和英辞書各 1 冊（電子辞書は不可）です。
- ・ 耳栓は使用できません。
- ・ ハンカチ、ティッシュペーパー、目薬等の使用を希望する者は、監督者に申し出て許可を受けてから使用しなさい。
- ・ 試験時間中は、監督者の指示に従って下さい。従わない場合は退室させることがあります。
- ・ 不正行為と認められた場合は、受験自体を無効とします。
- ・ 試験室に入室してから試験終了までは、試験中の発病又はトイレ等やむを得ない場合を除いて原則として一時退室を認めません。やむを得ない場合には、手を挙げて監督者の指示に従いなさい。一時退室が認められた場合でも、原則として試験時間の延長は認めません。
- ・ 試験終了 5 分前になったら、終了 5 分前の合図をします。
- ・ 試験終了後、問題冊子、解答用紙を持ち帰ってはいけません。

< 英語 1 >

問題：以下の英文を日本語に訳しなさい。(配点75点)

※英語の問題については、著作権上の問題があり、一部抜粋文を公開していません。閲覧を希望される方は、国立極地研究所まで御来所の上、閲覧してください。

< 英語 2 >

問題：以下の和文を英語に訳しなさい。（配点 25 点）

パインアイランド棚氷*¹からは、2015 年から 2016 年にかけて面積 580 平方キロの氷山が分離して、アムンゼン海*²に流れ出た。この海域の水温は過去数十年に 0.5℃余り上昇し、氷が解けて崩落する速さは 4 倍になった。

この棚氷は、アムンゼン海にそそぐ大規模な氷河*³の一つ、パインアイランド氷河の末端が海に張り出して浮かんでいる部分だ。

（出典：ナショナルジオグラフィック 2017 年 7 月号 日本語版 「南極 崩壊する氷の大陸」）

*1 パインアイランド棚氷： Pine Island Ice Shelf

*2 アムンゼン海： Amundsen Sea

*3 氷河： glacier